

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年8月11日 (11.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/072775 A1

(51) 国際特許分類7: A61K 45/08, 9/06,  
9/12, 9/70, 31/407, 47/18, A61P 29/00

(YAMASAKI, Kelko) [JP/JP]; 〒7692515 香川県東か  
がわ市町田313-31 Kagawa (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001540

(74) 代理人: 植木 久一, 外(UEKI, Kyulch et al.); 〒  
5300003 大阪府大阪市北区堂島2丁目1番16号 フジ  
タ東洋紡ビル9階 Osaka (JP).

(22) 国際出願日: 2005年1月27日 (27.01.2005)

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2004-021232 2004年1月29日 (29.01.2004) JP

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ,  
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,  
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,  
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社  
メドレックス (MEDRX CO.,LTD.) [JP/JP]; 〒7692702  
香川県東かがわ市松原1055番地 Kagawa (JP). 日本新  
薬株式会社 (NIPPON SHINYAKU CO., LTD.) [JP/JP];  
〒6018550 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町14  
番地 Kyoto (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 濱本 英利  
(HAMAMOTO, Hidetoshi) [JP/JP]; 〒7710207 徳島県  
板野郡北島町新喜来字中竿40-24 Tokushima (JP). 石  
橋 賢樹 (ISHIBASHI, Masaki) [JP/JP]; 〒7720001 徳  
島県鳴門市撫養町黒崎字清水92-1 Tokushima (JP). 松  
村 周永子 (MATSUMURA, Sueko) [JP/JP]; 〒7692704  
香川県東かがわ市帰来676 Kagawa (JP). 山崎 啓子

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイドノート」を参照。

A1

(54) Title: ANTI-INFLAMMATORY ANALGESIC FOR EXTERNAL USE

(54) 発明の名称: 消炎鎮痛外用剤

(57) Abstract: An anti-inflammatory analgesic for external use containing etodolac as NSAID, which is excellent not only in skin permeability but also in the penetration into tissues present in the portions deeper than the skin and the diffusion in the tissues and which can act directly on the muscles or joint tissues with inflammation or pain and is little irritant to the skin, more specifically, an anti-inflammatory analgesic characterized by containing etodolac and a local anesthetic.

(57) 要約: 本発明は、NSAIDとしてエトドラクを含有する外用剤であって、皮膚透過性に優れるのみならず、皮膚よりも深い部分にある組織における浸透性や拡散性に優れ、炎症や痛みのある筋肉や関節組織などに直接作用できる上に、皮膚刺激性が少ない消炎鎮痛外用剤を提供することを課題とする。本発明の消炎鎮痛外用剤は、エトドラクおよび局所麻酔剤を含有することを特徴とする。

WO 2005/072775 A1